

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-036909

(43)Date of publication of application : 07.02.1997

(51)Int.Cl.

H04L 12/50

H04Q 3/545

(21)Application number : 07-183779

(71)Applicant : NIPPON TELEGR & TELEPH

CORP <NTT>

(22)Date of filing :

20.07.1995

(72)Inventor : KISHIDA KOJI

WATABE NOBUYUKI

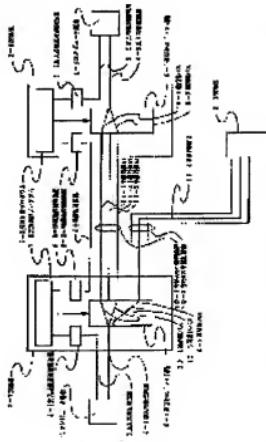
(54) LINE EXCHANGING METHOD FOR INTER-COMPUTER COMMUNICATION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a line exchanging method suitable for intercomputer communication by effectively utilizing resources such as lines and easily additionally setting a call with another spot, and thereby completing reconnection at high speed.

SOLUTION: The transition between a communication state and a temporary communication stopping state can be requested by both computer terminals 1-1 and 1-2, and the resources such as lines can be released in the temporary communication stopping state.

Corresponding to a reconnection request, temporarily disconnected, switches 12 and 13 are connected and the released lines are caught. In that case, the exchange of message is performed through a tandem control line 8 between exchange control programs 7-1 and 7-2. By setting the call with another exchange 2-3 in the releasing state of lines lines, communication with plural spots is performed as well.



〔19〕日本特許庁（J P）

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-36909

(43) 公開日 平成9年(1997)2月7日

(51) NaCl ·
H04 L 12/50
H04 Q 3/545

識別記号 廈內整理番号
9466-5K

F I
H04L 11/20
H04Q 3/545

技术表示界面

審査請求・審議請求用紙の数4 QL (全10頁)

(2) 特顯系数 $\alpha_{\text{顯}} = 18.533$

(7)出版人 000004226

日本電気商事株式会社

東方泰新宮區政新宮三丁目19番2号

(22) 出願日 平成7年(1995)7月20日

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号

著 岸田 好司

京都府千代田区内幸町

内社金株式電話電話信電雷本

第二章 指部 俗語

自首者准用区内之町

本章程修改权属本社内

卷之三

八 九月上 暫得 休致

5.8.1. [黎明の名曲] ロンピュー各開港埠向者同様本邦古流

第六節 [附錄]

【課題】回線等のリソースの有効利用を図るとともに、別の地点との連絡を簡単に追加設定できるようにし、高速に再接続を完了できるようにし、コンピュータ間通信における回線交換方法を実現する。

【解決手段】西コンピュータ端末1-1, 1-2のいずれからでも通信状態と通信一時休止状態の間の遷移を要求でき、通信一時休止状態では回線側のリソースを解放できる、再接続要求により、一時的に切離された西コンピュータ端末1-1を再接続するとともに、駆動した回路を復帰する。その際のメッセージの送受は、交換制御プログラム7-1と7-2の間で中継制御回路8を介して行われる。回線の解放状態中に、別の交換機2-3との呼を呼ぶ寸前に上り、連絡動作中の回線が行う。

